

READY
FOR
ASTRA



АСТРА

СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

№24896/2024

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» подтверждает совместимость и работоспособность операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) с ноутбуком

Unchartevice 6640a

компании Unchartevice

на основании результатов совместных испытаний, указанных в протоколе №24896/2024 от 24.10.2024.

Протокол является неотъемлемой частью сертификата.



18 ноября 2024 года

Директор департамента
сопровождения
ООО «РусБИТех-Астра»



Алексей Трубочев

ПРОТОКОЛ № 24896/2024

проведения совместных испытаний ноутбука Unchartevice 6640a и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

24.10.2024

1. Предмет испытаний

1.1. В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения 24.10.2024 совместных испытаний ноутбука Unchartevice 6640a (далее – Устройство) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытаний

2.1. На испытания было предоставлено Устройство в конфигурации, указанной в Приложении 1.

3. Ход испытаний

3.1. В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности установки операционной системы и функционирования Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8 в объеме проверок, указанных в Приложении 2. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на Astra Linux SE 1.8.

3.2. Ход испытаний описан в Приложении 3.

3.3. Уровень совместимости указан в Разделе 5.



4. Результаты испытаний

4.1. Установлено, что в режиме работы BIOS UEFI Устройство под управлением Astra Linux SE 1.8 функционирует **КОРРЕКТНО**.

5. Вывод

Устройство **СОВМЕСТИМО** с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8), принимая во внимание информацию, содержащуюся в Разделе 4 и Приложении 3.

6. Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный Протокол составлен участниками рабочей группы:

Проканюк Д. С. – начальник сектора отдела технологической совместимости
департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»

Сычков П. А. – младший инженер отдела технологической совместимости
департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



Приложение 1 к Протоколу № 24896/2024

Конфигурация устройства – перечень компонентов, входящих в состав оборудования

Тип	Наименование
BIOS/UEFI	American Megatrends International, LLC. SDZ.J140.23122901.03
Процессор	Intel(R) Celeron(R) N5095 @ 2.00GHz
Оперативная память	Heoriady SODIMM DDR4 Synchronous 2133 MHz (0,5 ns) 16GiB
Видеоадаптер (интегрированный)	Intel Corporation JasperLake [UHD Graphics] [8086:4E55]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Jasper Lake HD Audio [8086:4DC8]
Сетевой адаптер (Wi-Fi)	Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8821CE 802.11ac PCIe Wireless Network Adapter [10EC:C821]
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:4DD3]
Накопитель	EAGET SSD 512GB 476GiB (512GB)
Bluetooth	Realtek Bluetooth Radio [BDA:C821] 1.10
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:4DED]
Фронтальная камера	icspring camera [32E6:9005]



Приложение 2 к Протоколу № 24896/2024

Перечень проверок Устройства под управлением Astra Linux SE 1.8

Режим работы BIOS	UEFI	
Наименование проверки	Результат испытаний	
Установка ОС	Успешно	
Версия ядра Astra Linux	6.1.90-1-generic	6.6.28-1-generic
Запуск ОС	Успешно	Успешно
Аутентификация в ОС	Успешно	Успешно
Проверка лог-файлов загрузки на наличие ошибок	Успешно	Успешно
Проверка Wi-Fi	Успешно	Успешно
Проверка Bluetooth	Успешно	Успешно
Проверка USB	Успешно	Успешно
Проверка HDMI	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно
Проверка функционирования многомониторного режима	Успешно	Успешно
Проверка поворота экрана	Успешно	Успешно
Проверка фронтальной камеры	Успешно	Успешно
Проверка интегрированного аудиоадаптера	Успешно	Успешно
Проверка вывода звука по HDMI	Успешно	Успешно
Проверка встроенного устройства ввода звук	Успешно	Успешно
Проверка встроенного устройства вывода звука	Успешно	Успешно
Проверка комбинированного устройства ввода звука Jack 3.5	Успешно	Успешно
Проверка комбинированного устройства вывода звука Jack 3.5	Успешно	Успешно
Проверка встроенной клавиатуры	Успешно	Успешно
Проверка Touchpad	Успешно	Успешно
Проверка функциональных клавиш клавиатуры	Успешно	Успешно
Нагрузочное тестирование ЦП	Успешно	Успешно
Режим «Сон»	Успешно	Успешно
Режим «Выключение»	Успешно	Успешно
Режим «Гибернация»	Успешно	Успешно
Режим «Перезагрузка»	Успешно	Успешно
Проверка автономной работы	Успешно	Успешно



Описание хода испытаний**1. Ход испытаний**

В ходе совместных испытаний установлено, что:

- 1.1. Нагрузочное тестирование процессора утилитой stress-ng проводилось на одном ядре 6.6.28-1-generic.

2. Оценка производительности P7zip:

Usage %	R/U MIPS	Rating MIPS	E/U %	Effec %
385	1911	7360	76	294

3. Время автономной работы:

- 3.1. в режиме «Просмотра видео», составляет 2.13 часа;
- 3.2. в режиме «Имитации работы с документами», составляет 2.32 часов.



Приложение 4 к Протоколу № 24896/2024

Перечень использованных сокращений

Astra Linux SE 1.8	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)
BIOS	базовая система ввода-вывода
HDMI	интерфейс для мультимедиа высокой чёткости
SATA	последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
Jack 3.5	разъем для передачи аналогового аудиосигнала
USB	последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств к вычислительной технике
ДВиС	Дирекция внедрения и сопровождения
ОС	операционная система
ПО	Программное обеспечение
Устройство	ноутбук Unchartevice 6640a

Идентификатор документа c6a81457-d3e5-4b7c-8aa0-fb301b684158

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Организация, сотрудник

Доверенность: рег. номер, период действия и статус

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подпись отправителя:

ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"
Проканюк Дмитрий Сергеевич

Не приложена при подписании

043C5A7100B6B007A24D9A5E4F
91BFE299
с 10.11.2023 09:42 по 10.11.2024
09:42 GMT+03:0025.10.2024 14:23 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу
документа